



**UOC QUALITA' DELL'ARIA**  
**UOS GESTIONE RETE**

**MONITORAGGIO SPOROPOLLINICO**  
**STAZIONE DI SIRACUSA**

**BOLLETTINO n° 18**

**SETTIMANA LETTURA DAL 1/5/23 al 7/5/23**

**MONITORAGGIO POLLINI**  
DANIELA RINAUDELLO

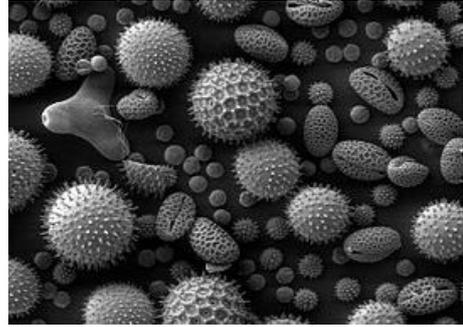
**ANALISI METEO E BOLLETTINO**  
ROSARIO DIOGUARDI



## **RAPPORTO POLLINI**

- 1. BOLLETTINO - TENDENZA POLLINICA**
- 2. VERBALE DI LETTURA**
- 3. ANALISI METEOROLOGICHE SETTIMANALI E GIORNALIERE**

**Stazione: SIRACUSA**



**SETTIMANA LETTURA DAL 1/5/23 al 7/5/23**

**POLLINI E SPORE**

Il monitoraggio aerobiologico della settimana n.18/2023 restituisce un quadro coerente con la stagione primaverile, con numerose famiglie botaniche di interesse allergologico in fioritura. Si è riscontrato un incremento significativo di pollini nella seconda parte della settimana, in particolare si è avuto un maggior numero di particelle polliniche per le famiglie Amaranthaceae, Oleaceae (olivo), Pinaceae e Urticaceae. Si rileva anche la presenza in classe di concentrazione media per le spore fungine del genere *Alternaria*. Stabile lo spettro pollinico delle altre famiglie osservate.

**METEOROLOGIA**

Nella settimana tra il 01/05/2023 ed il 07/05/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 39 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 14 e 20°C con tendenza in aumento.

**TENDENZA DAL 8/5/23 al 14/5/23**

**POLLINI E SPORE**

Si presume di riscontrare ancora concentrazioni significative almeno per Urticaceae, Oleaceae, Gramineae, Amaranthaceae.

**METEOROLOGIA**

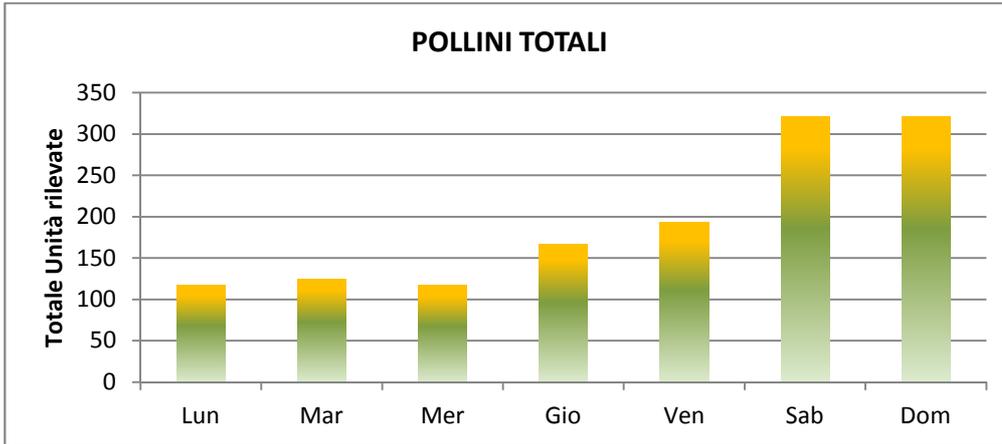
Nella settimana tra il 08/05/2022 ed il 14/05/2022: cielo prevalentemente nuvoloso o coperto con schiarite; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 4 a 26 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 7 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso); temperature oscillanti tra 15 e 21°C con tendenza in aumento.

ASSENTE BASSA MEDIA ALTA	VERBALE DI LETTURA 18 SETTIMANA LETTURA DAL 1/5/23 al 7/5/23														CONC. AVG Week Tot p/m3	Tendenza	
	Lun	Lun p/m3	Mar	Mar p/m3	Mer	Mer p/m3	Gio	Gio p/m3	Ven	Ven p/m3	Sab	Sab p/m3	Dom	Dom p/m3			Tot
<b>POLLINI</b>	<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>		<b>6</b>		<b>7</b>				
Aceraceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Betulaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Alnus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Betula	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Amaranthaceae	11	3,89	6	2,12	4	1,42	20	7,08	18	6,37	41	14,51	35	12,39	135	6,83	↑
Compositae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Ambrosia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Artemisia	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Altre Comp	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Corylaceae	2	0,71	3	1,06	0	0,00	7	2,48	2	0,71	17	6,02	16	5,66	47	2,38	↑
Carpinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Corylus avellana	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Ostrya carpinifolia	2	0,71	3	1,06	0	0,00	7	2,48	2	0,71	17	6,02	16	5,66	47	2,38	↑
Cupr./Taxaceae	6	2,12	10	3,54	0	0,00	22	7,79	7	2,48	16	5,66	12	4,25	73	3,69	↓
Cyperaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Fagaceae	15	5,31	19	6,73	11	3,89	23	8,14	26	9,20	30	10,62	36	12,74	160	8,09	↑
Castanea	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Fagus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Quercus	15	5,31	19	6,73	11	3,89	23	8,14	26	9,20	30	10,62	36	12,74	160	8,09	↑
Oleaceae	21	7,43	26	9,20	15	5,31	32	11,33	34	12,04	49	17,35	65	23,01	242	12,24	↑
Fraxinus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Olea	21	7,43	26	9,20	15	5,31	32	11,33	34	12,04	47	16,64	62	21,95	237	11,99	↑
Altre Oleaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	3	1,06	5	0,25	↑
Pinaceae	7	2,48	12	4,25	12	4,25	1	0,35	18	6,37	29	10,27	26	9,20	105	5,31	↑
Plantaginaceae	0	0,00	3	1,06	6	2,12	0	0,00	10	3,54	7	2,48	4	1,42	30	1,52	↑
Platanaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Poaceae (Gramineae)	13	4,60	18	6,37	23	8,14	19	6,73	7	2,48	26	9,20	24	8,50	130	6,57	↑
Polygonaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,71	0	0,00	5	1,77	6	2,12	13	0,66	↑
Salicaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Populus	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Salix	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Ulmaceae	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	→
Urticaceae	34	12,04	20	7,08	36	12,74	27	9,56	60	21,24	93	32,92	89	31,51	359	18,16	↑
ALTRI TAXA*	6	2,1	4	1,42	7	2,48	11	3,89	6	2,12	4	1,42	4	1,42	42	2,12	↓
NON IDENTIFICATI	3	1,1	4	1,42	3	1,06	3	1,06	5	1,77	4	1,42	4	1,42	26	1,31	↑
<b>TOT POLLINI</b>	<b>118</b>	<b>41,77</b>	<b>125</b>	<b>44,25</b>	<b>117</b>	<b>41,42</b>	<b>167</b>	<b>59,12</b>	<b>193</b>	<b>68,32</b>	<b>321</b>	<b>113,63</b>	<b>321</b>	<b>113,63</b>	<b>1362</b>	<b>68,88</b>	<b>↑</b>
<b>(*) cfr. TOT Tabella 1 + Altri Pollini</b>																	
<b>SPORE</b>																	
Alternaria	19,0	6,73	34	12,04	28	9,91	50	17,70	53	18,76	69	24,43	77	27,26	330	16,69	↑

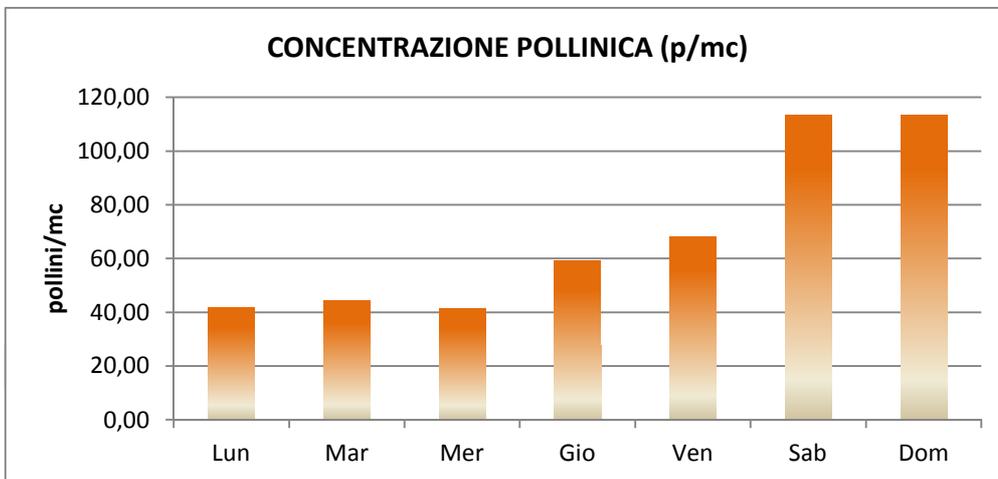
Il monitoraggio aerobiologico della settimana n.18/2023 restituisce un quadro coerente con la stagione primaverile, con numerose famiglie botaniche di interesse allergologico in fioritura. Si è riscontrato un incremento significativo di pollini nella seconda parte della settimana, in particolare si è avuto un maggior numero di particelle polliniche per le famiglie Amaranthaceae, Oleaceae (olivo), Pinaceae e Urticaceae. Si rileva anche la presenza in classe di concentrazione media per le spore fungine del genere Alternaria. Stabile lo spettro pollinico delle altre famiglie osservate.

Fattore conversione FC: 0,35      **Legenda:** ■ Famiglia    ■ Genere    ■ Specie  
 Campionatore volumetrico tipo Hirst  
 Controllo regolarità geometrica intern Positivo SI Negativo === ultimo controllo: ===  
 Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE

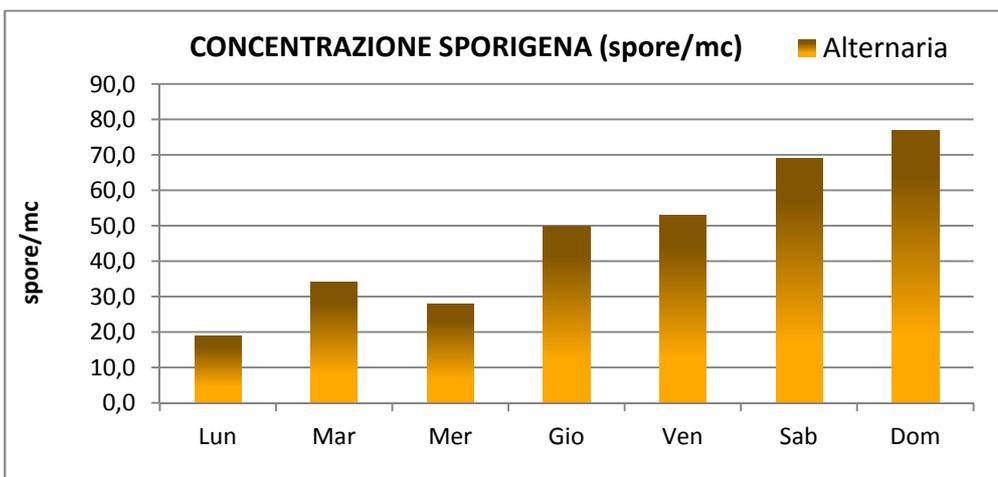
**Figura 1 - Andamento settimanale della carica pollinica totale**



**Figura 2 - Andamento settimanale della concentrazione pollinica su mc di aria**



**Figura 3 - Andamento settimanale della concentrazione sporigena su mc di aria**

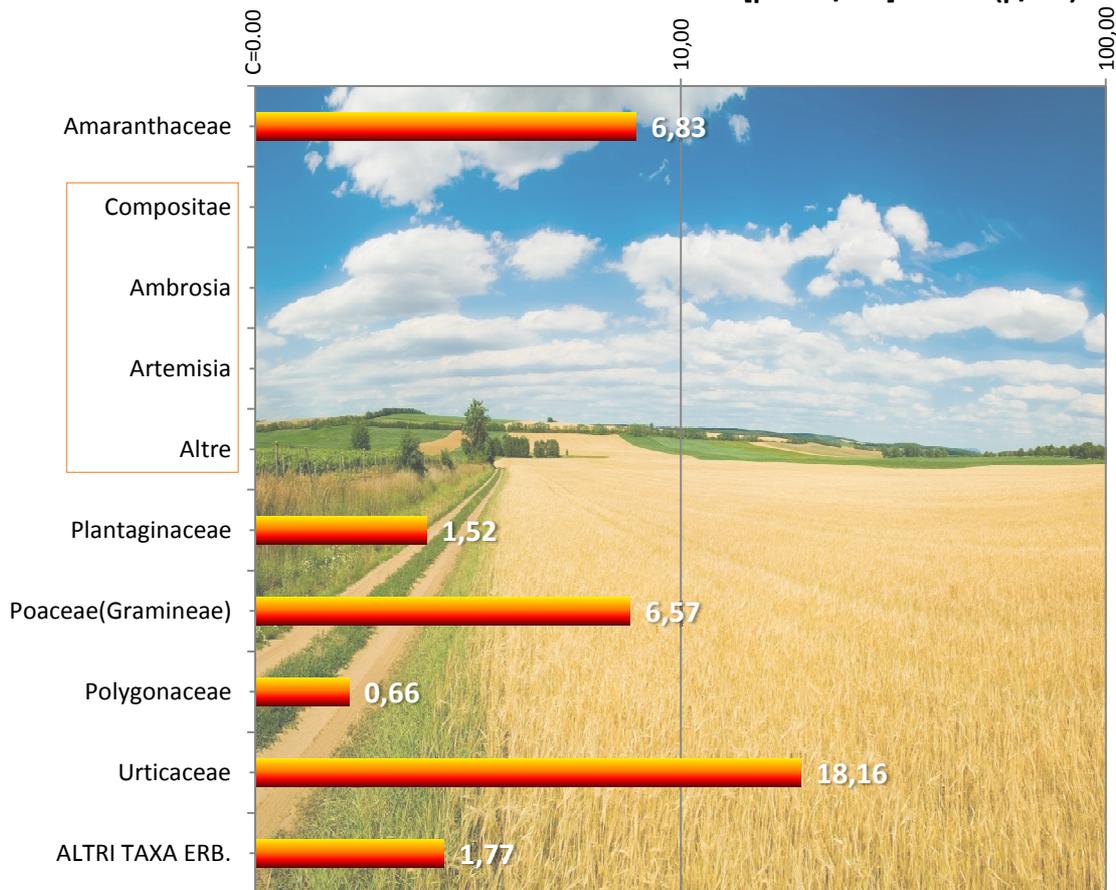


ERBACEI	Lun	Lun	Mar	Mar	Mer	Mer	Gio	Gio	Ven	Ven	Sab	Sab	Dom	Dom	Tot	CONC AVG week [p/m3]
		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		p/m3		
EUPHORBIACEAE	3	1,06	0	0,00	7	2,48	11	3,89	6	2,12	4	1,42	4	1,42	35,00	1,77
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>7</b>	<b>2,48</b>	<b>11</b>	<b>3,89</b>	<b>6</b>	<b>2,12</b>	<b>4</b>	<b>1,42</b>	<b>4</b>	<b>1,42</b>	<b>35,00</b>	<b>1,77</b>
<b>ARBUSTIVI</b>																
ERICACEAE	0	0,00	4	1,42	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	4,00	0,20
MORACEAE	3	1,06	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3,00	0,15
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<b>TOTALE</b>	<b>3</b>	<b>1,06</b>	<b>4</b>	<b>1,42</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>7,00</b>	<b>0,35</b>
<b>TOT. ALTRI TAXA</b>	<b>6</b>	<b>2,12</b>	<b>4</b>	<b>1,42</b>	<b>7</b>	<b>2,48</b>	<b>11</b>	<b>3,89</b>	<b>6</b>	<b>2,12</b>	<b>4</b>	<b>1,42</b>	<b>4</b>	<b>1,416</b>	<b>42,00</b>	<b>2,12</b>

Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE

Figura 4a - Pollini derivati da piante a portamento erbaceo  
SETTIMANA LETTURA DAL 1/5/23 al 7/5/23

CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)

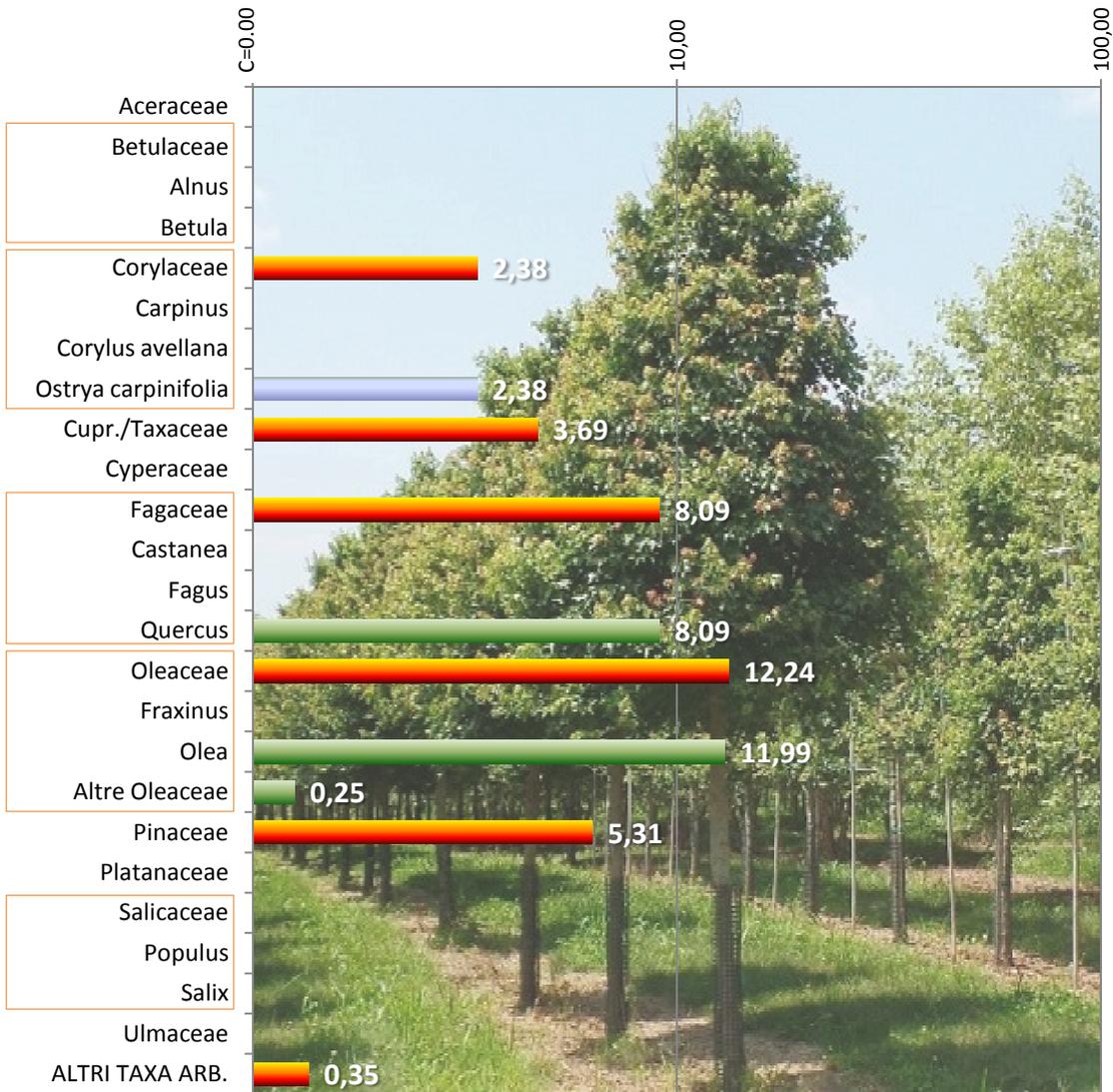


Legenda: ■ Famiglia ■ Genere

Nota: Se la Famiglia ha generi afferenti, la conc. è data dalla loro somma (e.g. Ambrosia+Artemisia+Altri)

**Figura 4b - Pollini derivati da piante a portamento arbustivo/arboreo  
SETTIMANA LETTURA DAL 1/5/23 al 7/5/23**

**CONCENTRAZIONI SETTIMANALI [pollini/mc] In C (p/m<sup>3</sup>)**

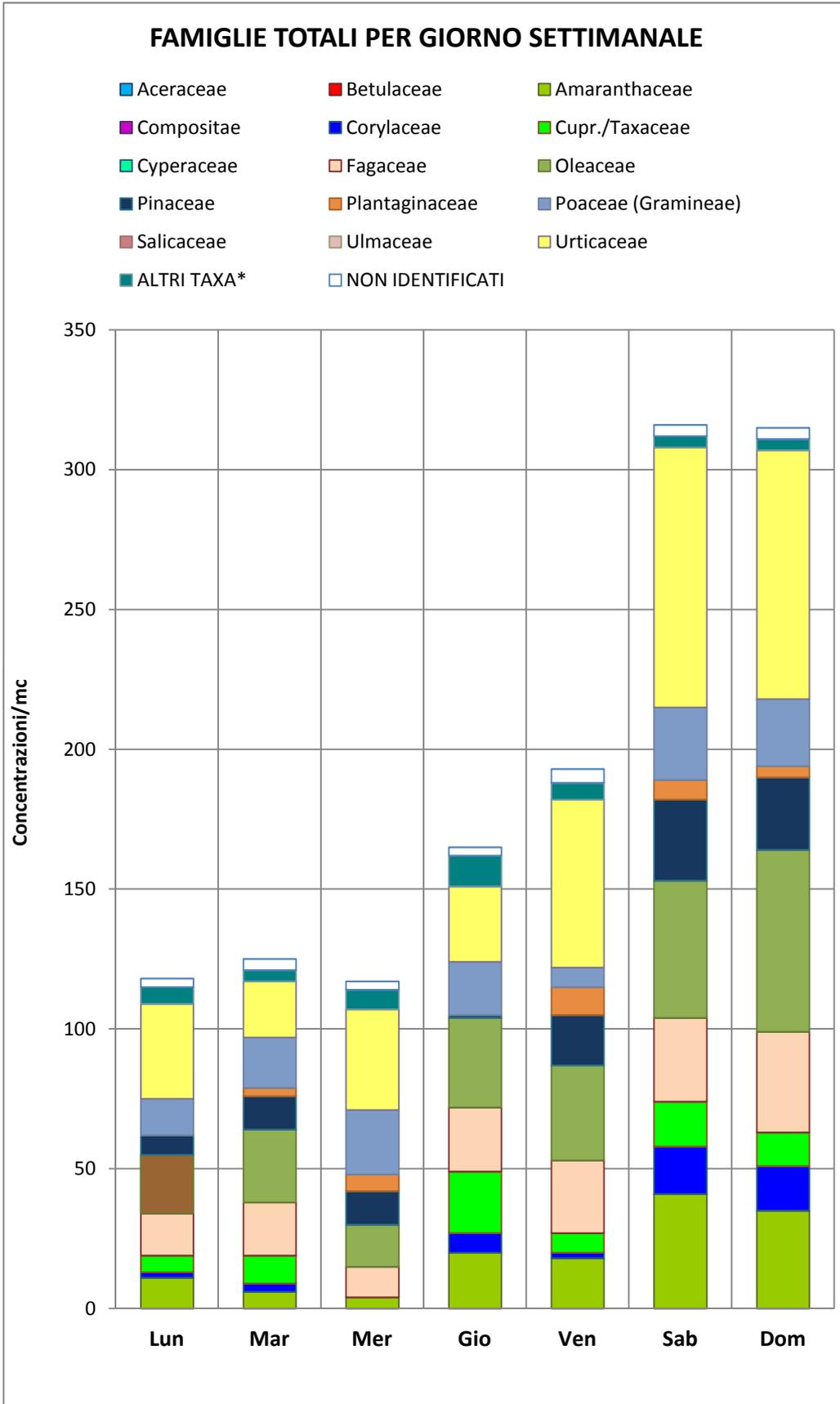


**Legenda:** Famiglia (Rosso) Genere (Verde) Specie (Azzurro)

**Nota:** Se la Famiglia ha generi e specie afferenti, la conc. è data dalla loro somma

**Figura 5 - Andamento settimanale concentrazioni dei Pollini rilevati**

**SETTIMANA LETTURA DAL 1/5/23 al 7/5/23**



... alcune Famiglie



Aceraceae



Betulaceae



Amaranthaceae



Corylaceae



Taxaceae



Cyperaceae



Fagaceae



Oleaceae

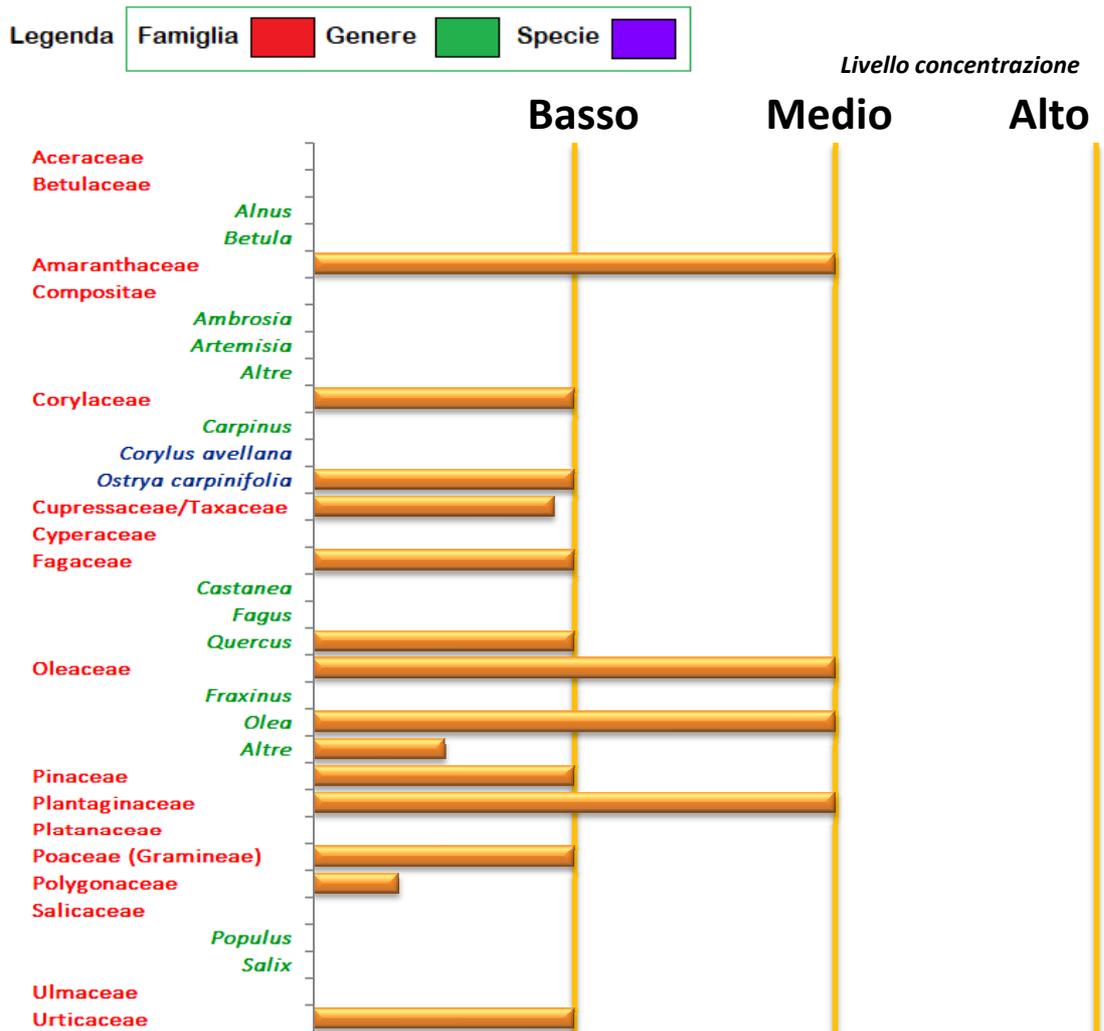


Pinaceae

Figura 6 - Livelli di concentrazione

SETTIMANA LETTURA DAL 1/5/23 al 7/5/23

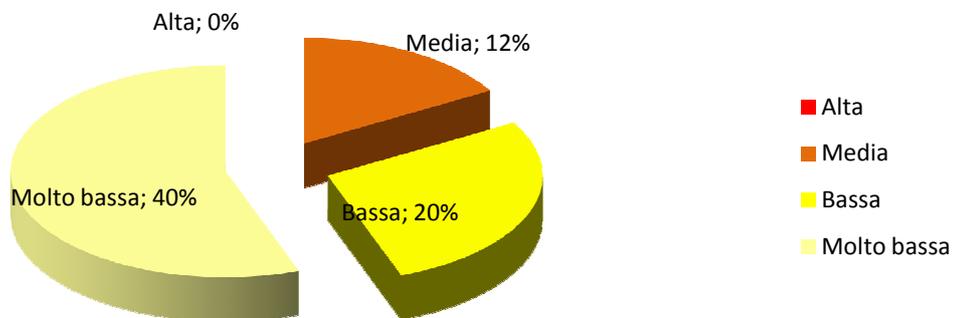
**DISTRIBUZIONE DEI POLLINI PER CLASSI DI CONCENTRAZIONE SETTIMANALE**



Totale Famiglie rilevate

**10**

CLASSI DI CONCENTRAZIONE



Nb: per le classi di concentrazione generali fare riferimento alla tabella app.1 in APPENDICE

## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA LETTURA DAL 1/5/23 al 7/5/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 01/05/2023 ed il 07/05/2023: cielo con nuvolosità variabile; precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 2 a 28 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 6 a 39 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco); temperature oscillanti tra 14 e 20°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 1 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o molto nuvoloso

Venti: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 15 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 30 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



##### **Martedì 2 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 2 a 28 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadranti Settentrionali

Temperature: da 14 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni forti (fino a circa 6 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 6 a 39 km/h (da Brezza leggera a Vento fresco)



##### **Mercoledì 3 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) dai quadranti Settentrionali

Temperature: da 15 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 17 a 31 km/h (da Brezza tesa a Vento teso)



##### **Giovedì 4 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 2 a 13 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 15 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 6 a 15 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Venerdì 5 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 7 a 11 km/h (Brezza leggera) da direzioni variabili

Temperature: da 15 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 13 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



## Sabato 6 maggio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 15 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## Domenica 7 maggio 2023 – Area di Siracusa

Cielo: sereno o poco nuvoloso

Venti: da 6 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadr SO con prev da O

Temperature: da 16 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 6 a 31 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



## **ANALISI METEOROLOGICHE**

### **SETTIMANA DI PREVISIONE DAL 8/5/23 al 14/5/23**

#### **ANALISI METEO GENERALE**

*Nella settimana tra il 08/05/2022 ed il 14/05/2022: cielo prevalentemente nuvoloso o coperto con schiarite; precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo di precipitazioni: pioggia; venti da direzioni variabili; velocità del vento: da 4 a 26 km/h (Bava di vento); raffiche di vento: da 7 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso); temperature oscillanti tra 15 e 21°C con tendenza in aumento.*

#### **BOLLETTINO GIORNALIERO**

##### **Lunedì 8 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto

Venti: da 7 a 17 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 17 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Martedì 9 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 4 a 24 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) dai quadr sett con prev da NE

Temperature: da 15 a 17 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 9 a 28 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Mercoledì 10 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 4 a 17 km/h (da Bava di vento a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 15 a 18 °C

Precipitazioni: precipitazioni deboli (fino a circa 1 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 7 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



##### **Giovedì 11 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvolosità variabile (sereno alternato a nuvolosità di vario grado)

Venti: da 6 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa) da direzioni variabili

Temperature: da 16 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 19 km/h (da Brezza leggera a Brezza tesa)



##### **Venerdì 12 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 4 a 20 km/h (da Bava di vento a Vento moderato) da direzioni variabili

Temperature: da 16 a 21 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 9 a 24 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



**Sabato 13 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: nuvoloso o coperto con pioggia

Venti: da 6 a 26 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dai quadr orientali con prev da E

Temperature: da 17 a 19 °C

Precipitazioni: precipitazioni leggere (fino a circa 2 mm/h); tipo: pioggia

Raffiche di vento: da 7 a 35 km/h (da Brezza leggera a Vento teso)



**Domenica 14 maggio 2023 – Area di Siracusa**

Cielo: sereno con annuvolamenti di vario grado

Venti: da 6 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato) dal quadrante NE

Temperature: da 17 a 20 °C

Precipitazioni: precipitazioni assenti

Raffiche di vento: da 7 a 20 km/h (da Brezza leggera a Vento moderato)



## APPENDICE

Tabella app.1: classi ed intervalli di concentrazione

	assente/ molto basso	basso	medio	alto	
<b>POLLINI</b>					
Aceracee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Aceraceae
Amarantacee	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Amaranthaceae*
Betulacee	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Betulaceae*
<b>Ontano</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Alnus</b>
<b>Betula</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Betula</b>
Compositae	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	Compositae
<b>Ambrosia</b>	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	<b>Ambrosia</b>
<b>Assenzio</b>	0 - 0,1	>0,1 - 5	>5 - 25	>25	<b>Artemisia</b>
Corylacee	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	Corylaceae*
<b>Carpino bianco/orientale</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Carpinus</b>
<b>Nocciolo</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Corylus avellana</b>
<b>Carpino nero</b>	0 - 0,5	>0,5 - 16	>16 - 50	>50	<b>Ostrya carpinifolia</b>
Cupressaceae/Taxacee	0 - 4	>4 - 30	>30 - 90	>90	Cupressaceae/Taxaceae
Fagacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Fagaceae
<b>Castagno</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Castanea sativa</b>
<b>Faggio</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Fagus sylvatica</b>
<b>Quercia</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Quercus</b>
Gramineae	0 - 0,5	>0,5 - 10	>10 - 30	>30	Gramineae
Moracee	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Moraceae
<b>Gelso da carta</b>	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	<b>Broussonetia</b>
<b>Gelso</b>	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	<b>Morus</b>
Oleacee	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	Oleaceae
<b>Frassino</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Fraxinus</b>
<b>Frassino comune</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Fraxinus excelsior</b>
<b>Orniello</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Fraxinus ornus</b>
<b>Olivo</b>	0 - 0,5	>0,5 - 5	>5 - 25	>25	<b>Olea</b>
Pinacee	0 - 1	>1 - 15	>15 - 50	>50	Pinaceae
Plantaginaceae	0 - 0,1	>0,1 - 0,4	>0,4 - 2	>2	Plantaginaceae
Platanacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Platanaceae
Polygonacee	0 - 1	>1 - 5	>5 - 10	>10	Polygonaceae
Salicaceae	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Salicaceae
<b>Pioppo</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Populus</b>
<b>Salice</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Salix</b>
Ulmacee	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	Ulmaceae
<b>Olmo</b>	0 - 1	>1 - 20	>20 - 40	>40	<b>Ulmus</b>
Urticacee	0 - 2	>2 - 20	>20 - 70	>70	Urticaceae
<b>SPORE FUNGINE</b>					
<b>Alternaria</b>	0 - 1	>1 - 10	>10 - 100	>100	<b>Alternaria</b>